

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää ja laitesovitelmia kiintoaineen erotamiseksi kaasuvirrasta. Menetelmän mukaan kaasuvirta, joka sisältää suspendoitua kiintoainetta, johdetaan erotuslaitteeseen, jossa on ainakin kaksi moniaukkosyklonia (16A – 16C), joissa kiintoaine erotetaan kaasusta keskipakovoiman vaikuttuksesta. Keksinnön mukaan käytetään erotuslaitetta, jonka moniaukkosykloneista ainakin kaksi (16A – 16C) on 10 järjestetty rinnakkain, jolloin ne muodostavat moniaukkomoottisylkon. Keksinnön mukaista syklonisovitelmaa voidaan käyttää esim. FCC-yksikön primäärierottimena, mutta edullisemmin sitä käytetään FCC-yksikön sekundääri- tai 15 tertiääri-erottimena, jolla erotetaan aikaisempien erotusvaiheiden poistokaasujen kaikkein hienoimmat partikkelit.